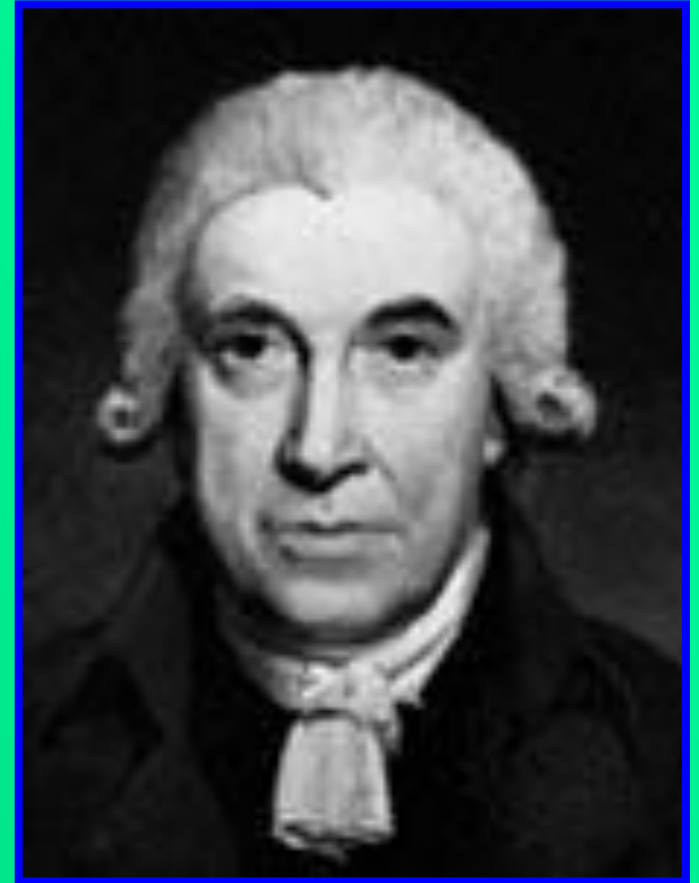


***УАТТ ДЖЕЙМС***  
(1736–1819)



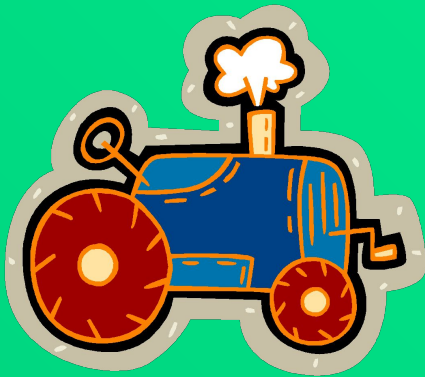
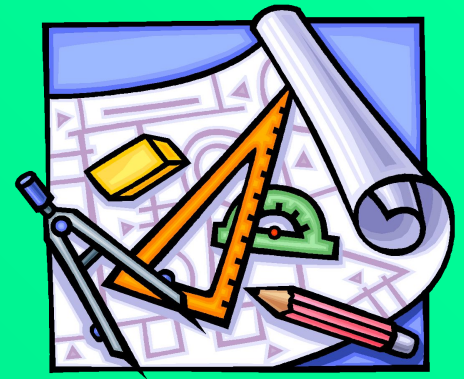
**Шотландський інженер та винахідник**

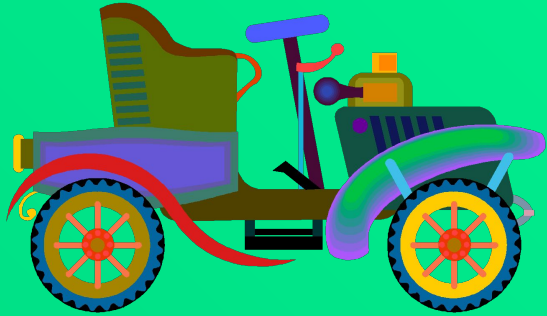
Народився 19 січня 1736 у  
Гриноке поблизу Глазго  
(Шотландія). Для навчання на  
майстра по слюсарній справі  
батько відправив Уатта до  
Лондона.



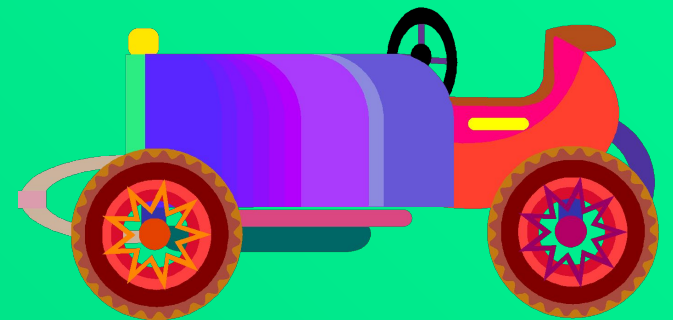
Засвоївши за рік семирічну  
програму, Уатт повернувся в  
Шотландію і одержав місце  
механіка в університеті Глазго.

**З 1756 року працював  
механіком в  
університеті в Глазго,  
після 1765 року  
займався  
вдосконаленням  
парової машини.**





У 1784р був створений  
універсальний  
паровий двигун  
(парова машина Уатта)



Ввів першу одиницю потужності - кінську силу (к.с.)  
1 к.с. – середня робота за 1 с, що може зробити сильний  
ломовий кінь, рівномірно працюючи цілий день.

**1 к.с.  $\approx$  736 Вт**



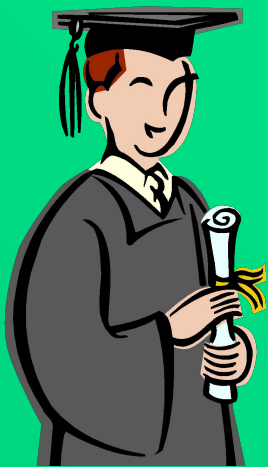
**Сконструював також ряд приладів:**

- ртутний відкритий манометр;
- водомірне скло в казанах.

**Винайшов:**

- копіювальне чорнило (1780);
- установив сполуку води (1781).

**Член Единбургського  
королівського  
суспільства (1784),  
Лондонського  
королівського  
суспільства (1785),  
Паризької академії наук  
(1814).**



**Його ім'ям названа одиниця**

**потужності - ватт**

**1 Вт ( ватт)**